

Systemy chillerów o zmiennej prędkości

Seria BlueCool V-PRO



Seria BlueCool V-PRO Professional Variable Chiller to jednostki modułowe przeznaczone dla średnich i dużych jachtów oraz statków komercyjnych. Systemy można łatwo budować, aby pokryć szeroki zakres zapotrzebowania na chłodzenie - od 60 000 do 1 080 000 BTU/h. Tytanowe skraplacze zapewniają wyjątkową odporność na korozję. Nowa koncepcja sterowania V-PRO z autonomicznymi modułami podłączonymi za pomocą standardowego kabla sieciowego sprawia, że konfiguracja systemu jest dziecinnie prosta.

Seria V-PRO to centralne klimatyzatory na wodę lodową, wszystkie wyposażone w funkcję pompy ciepła. Wytwarzają one zimną lub ciepłą wodę lodową do chłodzenia lub ogrzewania kabin na pokładzie poprzez oddzielne wymienniki. Seria V-PRO to 4 moduły zapewniające wydajność chłodzenia odpowiednio: 60, 90, 130 lub 180 kBTU/h. W systemie można połączyć do 6 takich modułów zapewniając wydajność chłodzenia do 1 mln BTU/h. Produkt nadaje się do klimatyzacji łodzi rekreacyjnych, komercyjnych lub superjachtów. Każda jednostka V-PRO została zaprojektowana tak, aby działać w pełni autonomicznie, ponieważ jest wyposażona we własną elektronikę sterującą i interfejs użytkownika z ekranem dotykowym.

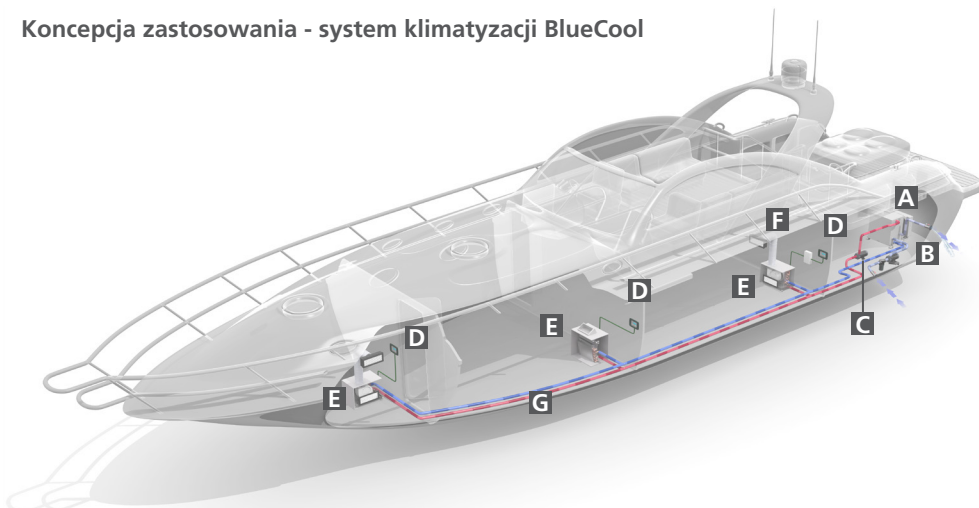
Najważniejsze zalety w skrócie:

- Moduły z pojedynczą sprężarką o zmiennej prędkości do tworzenia dużych systemów do 1 080 000 BTU/h
- Dostępne są 4 warianty z 60, 90, 130 i 180 kBTU/h
- Indywidualny system z maksymalnie 6 modułami
- Możliwość łączenia różnych wydajności
- 400 V (50 Hz) - 460 V (60 Hz) system 3-fazowy+N
- Zintegrowana elektronika
- Dostępne są indywidualne akcesoria, takie jak rozdzielacze i stojaki
- Indywidualizowana skrzynka elektryczna na zamówienie w celu spełnienia dodatkowych wymagań klientów lub jednostek certyfikujących dla większych statków, np. Lloyd, MCA

Koncepcja zastosowania - system klimatyzacji BlueCool



Marine



- A** Seria BlueCool V-PRO
- B** Obieg chłodzenia wodą morską
- C** Pompa obiegowa
- D** Skrzynka kontrolna z wyświetlaczem MyTouch
- E** Kabinowy powietrzny wymiennik ciepła
- F** Wylot zimnego powietrza
- G** Obieg wody lodowej

Specyfikacja techniczna

Model	BlueCool V-PRO 60M	BlueCool V-PRO 90M	BlueCool V-PRO 130M	BlueCool V-PRO 180M
Moc chłodnicza (BTU/h)	15,000 – 60,000	22,500 - 90,000	19,500 – 130,000	27,000 – 180,000
Moc chłodnicza (kW)	4.4 - 17.6	6.6 - 26.4	5.7 - 38.1	7.9 – 52.7
Zintegrowane ogrzewanie poprzez cykl odwrócony	tak			
Napięcie (V)	400V (50Hz) - 460V (60Hz) 3 fazy +N			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Pobór prądu podczas pracy (A)	13	27	35	40
Maksymalny pobór prądu w trybie Eco 1 (A)	9.6	18.5	23.5	33
Maksymalny pobór prądu w trybie Eco 2 (A)	6.8	13.1	15.8	22
Maksymalny pobór prądu w trybie Eco 3 (A)	5	9.9	12.4	17
Przyłącze wody morskiej (mm / cal)	IG 32 - 1 ¼"			
Przyłącze wody lodowej (mm / cal)	IG 32 - 1 ¼"			
Wymiary (dł. x gł. x wys.) (mm / cal)	630 x 410 x 650 24.8 x 16.1 x 25.6		830 x 410 x 650 32.7 x 16.1 x 25.6	
Waga jednostki głównej (kg)	89	97	120	136



Wyświetlacz BlueCool MyTouch



System BlueCool V-PRO

Zalety:

- Dzięki wyświetlaczowi BlueCool MyTouch każda jednostka może również pokazywać ogólne dane systemowe.
- Jest to standardowy wyświetlacz dla wszystkich serii klimatyzatorów BlueCool.
- Pełnokolorowy, interaktywny ekran dotykowy 2,4" o wysokiej rozdzielczości.
- Dostępnych jest wiele opcji (wzory, kolory, język, zdjęcia itp.)
- Ochrona pełnego dostępu do parametrów konfiguracyjnych systemu
- Kompatybilny z Vimar Eikon, Eikon EVO, Plana, Bticino

Axolute

Webasto Petemar Sp. z o.o.
Warszawska 205/219
05-092 Łomianki
webasto.petemar@webasto.com

BlueCool V-PRO można łatwo skonfigurować jako system z wieloma opcjonalnymi akcesoriami:

- Kolektory ABS
- System regałów stalowych
- Skrzynka kontrolna pompy
- Zdalna skrzynka przyłączeniowa
- Główny moduł sterujący
- BlueCool Connect